



# ЕУРАБЮЛЕТЭНЬ

СПЕЦВЫПУСК: СОГЛАШЕНИЕ МЭРОВ И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ В БЕЛАРУСИ

## СОГЛАШЕНИЕ МЭРОВ: ГОРОДА ОБЪЕДИНЯЮТ УСИЛИЯ В БОРЬБЕ С ИЗМЕНЕНИЯМИ КЛИМАТА



Белорусские участники конференции Соглашения мэров в Ереване с директором управления Восточного добрососедства генерального директората Европейской Комиссии по вопросам соседства и переговоров по расширению Лоуренсом Мередилом (четвертый справа), октябрь 2016 г.

Соглашение мэров по климату и энергии — это инициатива Евросоюза по снижению городами-участниками выбросов парниковых газов и адаптации к изменениям климата. Она была запущена в 2008 году и объединила местные, региональные и национальные органы власти в выполнении взятых на себя обязательств по сокращению выбросов в атмосферу.

Изначально участники Соглашения мэров брали на себя обязательство сократить выбросы CO<sub>2</sub> на 20% к 2020 году путем повышения энергетической эффективности и инвестиций в развитие возобновляемых источников энергии. В октябре 2015 года к энергетической составляющей Соглашения мэров был добавлен климатический компонент. С этого момента все новые города-подписанты берут на себя обязательства по сокращению до 2030 года выбросов CO<sub>2</sub> на 40% и принятию совместного подхода к решению проблемы изменения климата.

В течение двух лет после подписания Соглашения города разрабатывают Кадастр выбросов в базовом году. При подготовке документа проводится оценка энергопотребления городов и определяется объем выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу. На основе этих данных города составляют собственные Планы действий по устойчивому энергетическому развитию, которые содержат конкретные меры, направленные на снижение выбросов в атмосферу, оценку рисков по изменению климата и меры по повышению устойчивости к воздействиям такого изменения.

Участники Соглашения обмениваются опытом в сфере энергосбережения, производства энергии из возобновляемых источников и рационального энергопотребления. Они также регулярно проводят в своих населенных пунктах Дни энергии для просвещения жителей в вопросах устойчивого развития и энергоэффективности, участвуют в ежегодной церемонии Соглашения мэров, тематических семинарах и встречах дискуссионных групп.

Постоянную информационную, техническую и административную поддержку городам-участникам оказывает Офис Соглашения мэров, секретариат

которого находится в Брюсселе. Отделения Офиса есть в Ереване, Алматы, Львове и Тбилиси.

Помощь городам в достижении заявленных целей также оказывают общественные экологические организации. Они получают статус Сторонников Соглашения, проводят обучающие семинары для представителей органов управления городов-подписантов, консультируют по вопросам подготовки Кадастра выбросов в базовом году и Плана действий, предоставляют информацию для организации Дней энергии. К Сторонникам Соглашения могут обратиться за консультациями и представители тех городов, которые еще только рассматривают возможность присоединения к инициативе.

Для оказания помощи участникам Соглашения мэров в реализации их проектов Евросоюз создает различные финансовые механизмы. Например для реализации крупномасштабных проектов существует инициатива «Европейское содействие местным проектам в области энергетики» (ELENA), организованная совместно с Европейским инвестиционным банком.

Соглашение мэров по энергии и климату широко поддерживают и другие учреждения, в том числе Комитет регионов и Европейский парламент.

Помощь участникам инициативы оказывает Объединенный исследовательский центр Евросоюза, который предоставляет техническую и научную поддержку, в том числе при разработке Кадастра выбросов в базовом году и Планов действий.

На данный момент Соглашение мэров подписали 7 тысяч 204 населенных пункта с общим числом жителей более 225 миллионов человек. ■

# СОГЛАШЕНИЕ МЭРОВ В БЕЛАРУСИ: СОКРАТИТЬ ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ И НАУЧИТЬСЯ ЭКОНОМИТЬ ЭНЕРГИЮ

**23** белорусских города присоединились к Соглашению мэров по энергии и климату. Из них – Полоцк, Ошмяны, Береза, Браслав, Рогачев, Чаусы, Глубокое, Кобрин, Новогрудок – являются участниками инициативы уже несколько лет, разработали свои Планы действий и реализуют проекты по сокращению выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу на 20% к 2020 году.

Еще 6 городов не смогли в течение двух лет после присоединения к инициативе разработать Планы действий по устойчивому энергетическому и климатическому развитию. Такие города не исключаются из числа подписантов Соглашения, но получают статус неактивных участников инициативы. Как только они представят собственные Планы действий, их статус будет изменен.

В конце октября 2016 года в Ереване во время международной конференции высокого уровня «Содействие устойчивому развитию стран Восточного партнерства» к Соглашению мэров присоединились еще шесть белорусских городов. Могилев, Кличев, Вилейка, Шарковщина, Ветка и Орша взяли на себя обязательства до 2030 года снизить на своей территории выбросы CO<sub>2</sub> на 30%. Такие же обязательства принял Витебск, который подписал Соглашение мэров в конце ноября.

- – сокращение выбросов CO<sub>2</sub> на 20% к 2020 году
- – сокращение выбросов CO<sub>2</sub> на 30% к 2030 году
- – неактивные участники инициативы



Общее число подписантов в мире на январь 2017 – **7204**

На конференции было объявлено о новых инициативах по содействию устойчивому региональному развитию в странах Восточного партнерства, в том числе о запуске второго этапа проекта «Соглашение мэров – Восток». Он нацелен на оказание поддержки органам власти стран Восточного партнерства в развитии принципов устойчивой энергетики, энергосбережения и борьбе с изменениями климата. В Беларуси реализацией проекта занимается фонд «Интеракция».

Пока города-новички еще только собираются приступить к разработке Кадастра выбросов в базовом году и собственного Плана действий, старые города-участники Соглашения мэров активно реализуют свои проекты.

Первый белорусский участник Соглашения – **Полоцк** – разработал План действий по устойчивому энергетическому развитию при поддержке скандинавского проекта SURE. Проект направлен на оптимизацию использования энергии и содействие устойчивому развитию, финансирует его Евросоюз.

План действий в Полоцке предусматривает повышение энергоэффективности коммунальных зданий и предприятий, выработку электричества из возобновляемых источников энергии, расширение зеленых зон, оптимизацию работы общественного транспорта.

В Полоцке при финансовом участии ЕС реализуется проект «ГорСвет» по энергоэффективной модернизации уличного освещения. Он рассчитан на период с 2015 до 2018 годы. Бюджет проекта составляет 1 млн 630 тысяч евро, из которых 1 млн 304 тысячи евро финансируется Евросоюзом. В результате установки 900 энергоэффективных светодиодных ламп на 16 центральных улицах Полоцка выбросы CO<sub>2</sub> в атмосферу снизятся более чем на 750 тонн в год.

Кроме того, в Полоцке разрабатывается План устойчивого развития городского освещения до 2030 года. Он предусматривает меры по энергоэффективному обновлению освещения на 40 городских улицах, содержит концепцию декоративного освещения зданий и памятников и определяет финансовые затраты на эти мероприятия. Помощь городу в разработке документа оказывают эксперты Евросоюза, в том числе из организации LUCI (Lighting Urban Community International), объединяющей местные власти и компании, которые видят в городском освещении один из главных источников для развития экономики города и экономики энергии.

Подписавший Соглашение мэров в 2014 году **Браслав** не только обязался сократить выбросы

СЕЙЧАС В БРАСЛАВЕ РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОЕКТ, ГРАНТ НА КОТОРЫЙ БЫЛ ПОЛУЧЕН В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА ПО ПОДДЕРЖКЕ ГОРОДОВ – ПОДПИСАНТОВ СОГЛАШЕНИЯ МЭРОВ ИЗ СТРАН ВОСТОЧНОГО ПАРТНЕРСТВА. БЮДЖЕТ ПРОЕКТА СОСТАВЛЯЕТ 735 ТЫСЯЧ ЕВРО, ИЗ КОТОРЫХ 600 ТЫСЯЧ – ВКЛАД ЕВРОСОЮЗА.



Семинар по Соглашению мэров, Минск, 21 июня 2016 г.

Фото: Денис Зеленко

парниковых газов к 2020 году, но и планирует к 2030 году сделать Браславский район первым в стране климатически нейтральным муниципалитетом. Достичь этого предполагается за счет использования возобновляемых источников энергии и продвижения идей энергоэффективности.

Сейчас в городе реализуется проект, грант на который был получен в рамках программы Евросоюза по поддержке городов-подписантов Соглашения мэров из стран Восточного партнерства. Бюджет проекта составляет 735 тысяч евро, из которых 600 тысяч – вклад Евросоюза.

В рамках проекта планируется сократить потребление энергии за счет установки теплового насоса и эффективных котлов на центральной котельной, будет произведена замена более одного километра труб городских теплосетей. Подъезды многоквартирных домов и общественных зданий города планируется оснастить теплообменниками, датчиками звука и движения. На крыше яслей-сада будут установлены солнечные коллекторы. Кроме того, будет произведена частичная замена уличного освещения на светодиодные лампы. Важной задачей проекта станет вовлечение в процесс энергосбережения местных жителей и популяризация идей энергоэффективности.

В **Новогрудке**, который присоединился к Соглашению мэров в 2012 году, уже реализовано несколько проектов по внедрению возобновляемых источников энергии. Например, в одном из детских садов города установлен солнеч-

ный вакуумный коллектор для круглогодичного подогрева воды. С 2015 по 2018 годы в Новогрудке также реализуется проект по продвижению использования возобновляемых источников энергии. Его бюджет составляет 600 тысяч 597 евро, из которых ЕС финансирует более 540 тысяч.

Главной целью является содействие местной власти и сообществу по внедрению возобновляемых источников энергии. Это будет способствовать уменьшению нагрузки на экологию всего района.

Проект предусматривает подготовку шести технико-экономических обоснований (ТЭО) в качестве предложений для потенциальных инвесторов. В настоящее время разработано ТЭО реконструкции котельной в Новогрудке, где будет установлено оборудование, работающее на местных видах топлива.

Планируется также провести реконструкцию системы горячего водоснабжения в районной больнице, установить там тепловые насосы, солнечные тепловые и фотоэлектрические панели.

Кроме того, на базе Новогрудского государственного аграрного колледжа создается обучающий и консультационный центр для школьников и педагогов, где будут проводиться занятия на тему энергоэффективности и возобновляемых источников энергии. В рамках проекта разрабатываются учебные программы для новой специальности по возобновляемым источникам энергии, которая скоро появится в колледже. ■



# УЧАСТИЕ В СОГЛАШЕНИИ МЭРОВ — ЭТО ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ



Фото: А. Марцинкевич



Председатель Полоцкого районного исполнительного комитета **Николай Шевчук**

**П**рисоединение Полоцка к Соглашению мэров дало городу стратегию в области экологии и энергоэффективности – План устойчивого энергетического развития города Полоцка, говорит Николай Шевчук.

«Эта инициатива не только объединила усилия руководства города и организаций для реализации принятых Полоцком обязательств, но вовлекает в данный процесс представителей частного бизнеса, простых жителей, – подчеркивает он. – Город получил доступ к европейским подходам управления, передовым технологиям и внешним финансовым ресурсам».

С момента присоединения Полоцка к Соглашению мэров в 2011 году проделана большая работа по выполнению городом взятых на себя обязательств. В теплосетях заменено более 27 тысяч погонных метров труб, что составляет порядка 32% объема сетей коммунальной собственности. В 2013 году завершена установка двух котлов, работающих на местных видах топлива, суммарной мощностью 6 МВт. Они заменили газовые котлы в одной из котельных города. Кроме того, частично реализованы запланированные мероприятия по утеплению учреждений здравоохранения, образования, культуры, жилых домов, рассказывает Николай Шевчук.

По его словам, вся эта работа выполнена за счет средств бюджетов разного уровня. В результате энергопотребление на душу населения в Полоцке в 2015 году по отношению к 2010-му сократилось на 8,6%.

При финансовой поддержке Евросоюза и в партнерстве с фондом «Интеракция» в Полоцке реализуется проект «От энергоэффективности к городской мобильности: введение подхода по

участию населения в разработке Плана устойчивой городской мобильности для Полоцка».

«В рамках этого проекта мы разработали План устойчивой городской мобильности, – говорит Николай Шевчук. – Особенность плана в том, что к его разработке были подключены не только технические эксперты, но и простые жители нашего города. Мы постарались прислушаться к тому, что нужно горожанам для того, чтобы они более активно использовали общественный транспорт и передвигались по городу пешком или на велосипеде».

Ожидается, что в ближайшее время План устойчивой мобильности будет утвержден на сессии местного Совета депутатов.

Говоря о перспективах, Николай Шевчук отмечает, что в феврале 2017 года Полоцк намерен представить отчет о выполнении Плана действий по устойчивому энергетическому развитию и внести в него некоторые коррективы. «Время идет, технологии и подходы меняются, соответственно, и план требует корректировки», – поясняет председатель райисполкома.

При поддержке ЕС продолжается работа над реализацией проекта «ГорСвет», в рамках которого планируется модернизировать систему управления городским освещением. Кроме того, начинается большой проект «Беларусь: зеленое градостроительство в малых и средних городах Беларуси», который реализует Программа развития ООН. Полоцк является одной из трех пилотных территорий данного проекта, цель которого – повысить заинтересованность местных жителей в перемещении на общественном и экологически дружелюбном транспорте.

Нужно ли другим белорусским городам присоединяться к Соглашению мэров? «Думаю нужно, – говорит Николай Шевчук. – Соглашение дает возможность предоставлять чистые и доступные энергетические услуги, создавать квалифицированные и стабильные рабочие места, повышать финансовую и социальную стабильность, формировать более здоровую окружающую среду и улучшать качество жизни, наращивать экономическую конкурентоспособность за счет развития бизнеса и новаторства, а также совершенствовать общественные услуги и инфраструктуру».

Важно и то, что участники инициативы получают доступ к инновациям и инвестициям. При этом, присоединение городов к данной инициативе будет напрямую воздействовать на результат работы Республики Беларусь по выполнению обязательств, принятых на себя при подписании Парижского соглашения.



Председатель Новогрудского  
районного исполнительного комитета  
**Анатолий Маркевич**

План действий по устойчивому энергетическому развитию Новогрудка предполагает, что к 2020 году выбросы CO<sub>2</sub> в атмосферу составят 97,5 тысяч тонн. Это на 24,375 тысяч тонн меньше, чем в 2010 году, говорит Анатолий Маркевич.

Для достижения этих целей город уже реализовал ряд проектов при финансовой поддержке Евросоюза: установка солнечных коллекторов для подогрева воды в детском саду, реконструкция тепlopункта и ремонт системы водоснабжения, установка линии по сортировке твердых коммунальных отходов. В перспективе город намерен реализовать меры для дальнейшей переработки отходов. Сейчас обсуждаются проекты по строительству перерабатывающих линий, рассказывает глава райисполкома.

Кроме того, на грант Программы развития ООН в городском поселке Любча Новогрудского района 150 обычных уличных светильников заменили на энергоэффективные. Одна только эта мера позволила сократить выбросы CO<sub>2</sub> на 42 тонны в год, подчеркивает Анатолий Маркевич.

В планах на будущее – при финансовой поддержке ЕС разработать стратегию внедрения возобновляемых

источников энергии в Новогрудском районе, внедрить энергоэффективный пилотный проект по установке солнечных тепловых коллекторов в Новогрудской центральной районной больнице, ввести в эксплуатацию в 2017 году три ветроэнергетические установки суммарной мощностью 7,1 МВт.

«В последние годы развитие в регионе получила зеленая энергетика, в наибольшей степени – энергия ветра, – рассказывает Анатолий Маркевич. – Высокий интерес к Новогрудскому району как максимально перспективному по возобновляемым источникам энергии проявлен со стороны частных инвесторов. В целом на территории района сегодня установлены и функционируют 12 ветроэнергетических установок, из них шесть принадлежат частному бизнесу. Завершаются пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию первой солнечной электростанции мощностью 1,25 МВт».

По словам председателя райисполкома, присоединение городов к Соглашению мэров способствует реализации инициатив рядовых граждан, повышает экономическую и экологическую грамотность людей, дисциплинирует их в плане энергосбережения и сохранения природного богатства.



Председатель Браславского  
районного исполнительного комитета  
**Владимир Драневский**

В 2014 году Браславский район подписал Соглашение мэров, став одним из городов, которые стремятся к устойчивому энергетическому развитию и экономному использованию топливных ресурсов.

«Присоединение к Соглашению мэров дало возможность направить свои усилия на подготовку Плана устойчивого энергетического развития региона в области энергоэффективности, конкретных мероприятий, необходимых для улучшения экологической обстановки, повышения уровня жизни и энергетической безопасности региона», – считает Владимир Драневский.

Результатом этой работы стало подписание 11 марта 2016 года Грантового контракта с Европейским союзом на реализацию проекта «Браславский район – первый климатически-нейтральный муниципалитет в Беларуси». Бюджет контракта составил 735 тысяч евро, из которых более 580 тысяч евро – вклад ЕС. Выполнение мероприятий проекта позволит сократить потребление энергии за счет установки теплового

насоса в музей и котлов на местных видах топлива, замены трубопровода центрального отопления, оборудование солнечным коллектором здания детского сада Браслава. Кроме этого, порядка 5 процентов системы городского освещения планируется заменить на светодиодные лампы.

Хочется отметить, что важной задачей проекта является вовлечение в процесс энергосбережения местных жителей.

«Преобразования, которые пройдут в Браславском районе благодаря реализации проекта, станут важным вкладом в сохранение окружающей среды. Надеемся, что в будущем наш опыт по достижению климатической нейтральности смогут перенять и другие регионы», – отмечает глава района.

По мнению Владимира Драневского, «присоединение к Соглашению мэров – важный шаг в развитии городов и регионов на пути энергосбережения и сокращения объемов выбросов, улучшения качества жизни местного населения, расширения возможностей в сфере реализации международной технической помощи».







Председатель Брестского городского исполнительного комитета **Александр Рогачук**

«Разделяя ответственность за сохранение для потомков природного наследия и стремясь повысить энергоэффективность городского хозяйства, Брест присоединился к Соглашению мэров и взял на себя все соответствующие обязательства по улучшению экологической обстановки на своей территории», – отмечает он.

По словам председателя горисполкома, участие в инициативе позволит Бресту привлечь внешнее финансирование для реализации важных энергосберегающих проектов, направленных на сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу.

Кроме того, в Бресте намерены использовать опыт других городов для информационно-просветительской работы с населением, на долю которого в городе приходится 59% всего объема выбросов CO<sub>2</sub>.

За период с момента присоединения к Соглашению мэров в октябре 2015 года в Бресте составили энергетический баланс городского хозяйства, определили объемы выбросов парниковых газов как в целом по городу, так и по отдельным отраслям. На основании полученных данных разработан План действий по устойчивому энергетическому развитию.

По словам Александра Рогачука, в Бресте – впервые в Беларуси – создана и действует эффективная система обращения с городскими отходами и организована переработка всех видов отходов: твердых коммунальных, строительных, древесных, осадков сточных вод, промышленного производства и прочих.

В Бресте также активно работают над увеличением объемов используемых местных видов топлива и отходов промышленного производства. В частности, при финансовой поддержке Всемирного банка в одной из котельных установлен котел для использования в качестве топлива отходов от ДСП, ДВП и МДФ, имеющих в своем составе формальдегиды и синтетические смолы.

«Недавно был пущен в эксплуатацию комплекс оборудования по переработке древесных отходов, который позволил не только решить проблему их утилизации, но и стал еще одним источником древесного сырья для последующего его сжигания в котельных. Это оборудование было приобретено при финансовой помощи Евросоюза», – рассказывает Александр Рогачук.

Кроме того, город все активнее использует солнечные коллекторы для нужд горячего водоснабжения.

По словам Александра Рогачука, уже более 10 лет в Бресте проводится работа по установке светофоров со светодиодными излучателями, что позволяет в год сократить потребление электроэнергии на 448 мВт/ч и уменьшить выбросы CO<sub>2</sub> на 365 тонн.

В планах на ближайшие годы – строительство на мусороперерабатывающем заводе цеха по приемке и загрузке сторонней органики в ферментер мощностью до 60 тонн в сутки. Это увеличит производство зеленой электроэнергии с использованием биогаза.

На транзитных городских улицах, таможенных пунктах пропуска «Козловичи» и «Варшавский мост» будет установлено более 500 светодиодных светильников различной мощности. «Это создаст более

комфортные условия по оформлению документов на таможенных пунктах пропуска и повысит безопасность дорожного движения на городских магистралях, связывающих пограничные пункты пропуска с международной автомобильной магистралью М-1/Е-30», – поясняет глава горисполкома.

Всего по городу планируется заменить на светодиодные более 26 тысяч ламп уличного освещения, уточнил он.

---

## К ТЫСЯЧЕЛЕТИЮ БРЕСТА, КОТОРОЕ БУДЕТ ОТМЕЧАТЬСЯ В 2019 ГОДУ, В ГОРОДЕ ТАКЖЕ ПЛАНИРУЕТСЯ СОЗДАТЬ НОВЫЙ ПАРК, СООБЩИЛ АЛЕКСАНДР РОГАЧУК. ЭТО ОКАЖЕТ БЛАГОТВОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ГОРОДСКУЮ СРЕДУ.

---

Конечно, реализация всех этих мероприятий требует значительных финансовых ресурсов. По словам руководителя исполкома, город привлекает деньги из разных источников – бюджетов всех уровней, собственных средств предприятий и организаций, кредитных ресурсов, внешних кредитов и грантов.

«Со своей стороны Брестский горисполком предлагает помощь и необходимое содействие в проведении мероприятий по обмену опытом с заинтересованными организациями, изучению работы передовых практик и демонстрационных объектов, эксплуатация которых позволяет улучшать условия проживания жителей на территории Бреста», – говорит Александр Рогачук.

По его мнению, белорусским городам, которые еще не стали участниками Соглашения мэров, стоит задуматься о присоединении к инициативе.

«Учитывая богатый накопленный опыт других городов в решении глобальных проблем, связанных с изменением климата, и возможность использовать его в интересах жителей, конечно, считаю целесообразным присоединение других белорусских городов к этой инициативе. Убежден, что только совместными усилиями администраций городов, трудовых коллективов, населения и, в первую очередь, подрастающего поколения возможно противостоять негативным явлениям, связанным с изменением климата», – подчеркивает Александр Рогачук. ■





## ИВАН ЩЕДРЕНОК: «УЧАСТИЕ В СОГЛАШЕНИИ МЭРОВ — ЭТО ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИВЛЕКАТЬ ИНВЕСТИЦИИ ДЛЯ ПРОЕКТОВ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В БЕЛОРУССКИХ ГОРОДАХ»

После того, как город присоединился к Соглашению мэров, подготовил Кадастр выбросов в базовом году и План действий по сокращению выбросов, необходимо найти финансирование для реализации запланированных мероприятий. Помочь городам в реализации их Планов действий по устойчивому энергетическому и климатическому развитию призван региональный проект «Соглашение мэров – Восток II». Его цель – оказание экспертной и консультативной помощи участникам Соглашения мэров в поиске финансирования.

Присоединение к Соглашению мэров не является для городов обязательным, говорит национальный эксперт по Беларуси проекта «Соглашение мэров – Восток II» Иван Щедренок. «Каждый город самостоятельно принимает решение о присоединении, если видит у себя потенциал и желает работать в этом направлении, обмениваться опытом, получать финансирование на реализацию мероприятий по энергоэффективности. И интерес белорусских городов к инициативе растет», – отмечает он.

Проект «Соглашение мэров – Восток II» создан для объединения восточно-европейского региона и адаптации политики Соглашения под нужды городов стран Восточного партнерства, поясняет Щедренок.

При этом он отмечает, что такие страны как Грузия, Молдова и Украина ушли гораздо дальше Беларуси в присоединении к Соглашению мэров. «У них очень серьезно заинтересовались Соглашением, и много городов к нему присоединились. В Украине, например, больше 100 городов это сделали и уже разработали свои Планы действий», – говорит Иван Щедренок.

В Беларуси гораздо меньше участников, некоторые города пока только находятся в процессе разработки своих Планов действий. А тем, у кого такие Планы уже готовы, предстоит найти финансирование для реализации запланированных мероприятий по сокращению выбросов CO<sub>2</sub>.

«Основная цель проекта – помочь городам в реализации их Планов действий, – объясняет Иван Щедренок. – Каким образом это будет достигаться? При помощи обучающих мероприятий, постоянного сопровождения этих городов в написании ими инвестиционных программ и предварительных технико-

экономических обоснований на проекты, которые направлены на энергосбережение и климат».

По словам Ивана Щедренка, проект «Соглашение мэров – Восток II» также предусматривает, что белорусские города-участники будут иметь постоянную возможность обращаться за консультациями к экспертам по вопросам составления Планов действий, разработки инвестиционных проектов, подготовки их обоснований. Важно, что обратиться за консультациями могут представители любого города – и уже присоединившегося к Соглашению мэров, и еще только планирующего сделать это.

При организации консультаций упор делается на привлечение в первую очередь белорусских экспертов. «У нас изначально ставилась задача по минимуму приглашать иностранных экспертов, – говорит Иван Щедренко. – Мы заинтересованы не только в развитии Соглашения мэров в Беларуси, но и в том, чтобы рос потенциал белорусских экспертов. Думаю, мы будем лишь в исключительных случаях приглашать иностранных экспертов, так как по тематике энергосбережения и в Беларуси уже накоплен неплохой опыт».

В этом году в рамках Соглашения мэров ожидаются новые программы поддержки со стороны Евросоюза. «Открываются новые возможности для городов, что обуславливает их заинтересованность в участии в этой инициативе», – считает Иван Щедренко.

В то же время, по его словам, в ходе реализации проекта «Соглашение мэров – Восток II» города-подписанты будут ориентированы на более активную работу с международными финансовыми институтами. «Есть различные фонды и финансовые институты, которые поддерживают как раз проекты в сфере энергоэффективности. И они заинтересованы в получении заявок на финансирование качественных проектов, чтобы можно было реализовывать в рамках их инвестиционных программ», – отмечает Иван Щедренко.

До настоящего времени информации о Соглашении мэров в Беларуси было явно недостаточно, белорусские города проявляют все больший интерес к данной инициативе.

«В Беларуси создана достаточно эффективная система по энергосбережению – есть Департамент

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «СОГЛАШЕНИЕ МЭРОВ – ВОСТОК II» ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ШЕСТИ СТРАН ВОСТОЧНОГО ПАРТНЕРСТВА – АЗЕРБАЙДЖАНА, АРМЕНИИ, БЕЛАРУСИ, ГРУЗИИ, МОЛДОВЫ И УКРАИНЫ. ПРОЕКТ РАССЧИТАН НА ПЕРИОД С 2016 ПО 2020 ГОДЫ. ОБЩИЙ БЮДЖЕТ СОСТАВЛЯЕТ 4,5 МЛН ЕВРО. В БЕЛАРУСИ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОЕКТА «СОГЛАШЕНИЕ МЭРОВ – ВОСТОК II» ЗАНИМАЕТСЯ ФОНД «ИНТЕРАКЦИЯ» – НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, КОТОРАЯ РАБОТАЕТ НАД СОЗДАНИЕМ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕМ УСЛОВИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ И ГОРОДОВ СТРАНЫ. БЮДЖЕТ ДЛЯ БЕЛАРУСИ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 200 ТЫСЯЧ ЕВРО. ФИНАНСИРУЕТСЯ ПРОЕКТ ЕВРОПЕЙСКИМ СОЮЗОМ.

по энергоэффективности, принята соответствующая госпрограмма. Города внедряют мероприятия, разрабатывают программы по энергосбережению. Поэтому вначале все смотрели на соглашение слегка изучающе, я бы сказал. Но сейчас в рамках госпрограммы по энергоэффективности урезают источники финансирования. Городским властям нужно искать альтернативы, в том числе для того, чтобы запланированные мероприятия по энергосбережению реализовывать. Думаю, этим и вызван их интерес к Соглашению мэров, так как участие в нем предоставляет новые финансовые возможности по привлечению средств из внешних источников финансирования на мероприятия по энергоэффективности», – пояснил эксперт. ■

## ЮЛИЯ ЯБЛОНСКАЯ: «ИНТЕРЕС К СОГЛАШЕНИЮ МЭРОВ В БЕЛАРУСИ ВОЗРАСТАЕТ»

Присоединиться к Соглашению мэров достаточно просто – председатель исполкома подписывает соответствующий документ, который затем направляется в Секретариат Соглашения. И город считается участником инициативы. Но вот дальше есть нюансы, отмечает председатель междугородного общественного объединения «Экопартнерство» Юлия Яблонская.

После присоединения к Соглашению мэров у города есть два года, чтобы подготовить План действий по сокращению выбросов, объясняет Юлия Яблонская. «Если это по каким-то причинам не сделано, город, конечно, не исключают из числа подписантов Соглашения, но он будет считаться неактивным участником до того момента, пока не представит План действий», – говорит она. Сейчас таких неактивных городов-участников в Беларуси шесть.

В то же время десять белорусских городов уже разработали собственные планы действий и реализуют проекты, направленные на энергосбережение и сокращение выбросов.

«Сейчас к энергетической составляющей Соглашения добавился еще и климатический компонент, – рассказывает Юлия Яблонская. – Города, присоединившиеся к Соглашению в 2016 году, разрабатывают Планы по устойчивому энергетическому и климатическому развитию, причем берут на себя обязательства по снижению выбросов уже на 40% до 2030 года. Для белорусских городов, из-за соответствующей эконо-



мической ситуации, сделано исключение и предусмотрено сокращение выборов на 30%».

«Экопартнерство» помогает белорусским городам-участникам Соглашения мэров разрабатывать свои Планы устойчивого энергетического и климатического развития и реализовывать их. «Мы предоставляем информацию, консультируем, обучаем», – говорит Юлия Яблонская.

В рамках проекта также проводится работа с общественными организациями, которые занимаются темой энергосбережения. «Очень важно, чтобы в процесс разработки Плана действий вовлекались все заинтересованные стороны, в том числе представители общественных организаций. Для них мы также проводим консультации, тренинги», – отмечает Яблонская.

Кроме того, проект предусматривает возможность выделения финансирования для общественных инициатив в городах, где уже разработаны Планы действий, на реализацию информационных и образовательных мероприятий. «Местным исполкомам и органам власти также будет выделяться финансирование до 40 тысяч евро на реализацию мероприятий из их Планов действий», – говорит Юлия Яблонская.

Она подчеркивает, что обратиться за помощью к «Экопартнерству» могут и представители тех городов, которые еще только обдумывают возможность присоединения к Соглашению мэров. «Мы расскажем и разъясним, что это за Соглашение, в чем его суть и цели. Мы можем приехать к ним и встретиться со всеми заинтересованными сторонами», – отмечает Яблонская.

С городами, которые уже являются участниками Соглашения мэров, «Экопартнерство» заключает меморандумы о сотрудничестве и привлекает экспертов для помощи местным властям в подготовке Плана действий. Например, в начале октября в Бресте прошел семинар на тему оценки климатических рисков и разработки Базового кадастра выбросов.

С 11 ноября по 11 декабря в белорусских городах-участниках Соглашения проводились информационные часы для школьников по теме «Наш город спасает климат планеты». «Экопартнерство» подготовило для этой акции информационные



---

«ЭКОПАРТНЕРСТВО» РЕАЛИЗУЕТ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ПО ПОДДЕРЖКЕ  
СОГЛАШЕНИЯ МЭРОВ В БЕЛАРУСИ. ЕГО  
ЦЕЛЬ – ПОМОЧЬ МЕСТНЫМ ОРГАНАМ  
ВЛАСТИ ГОРОДОВ-ПОДПИСАНТОВ  
РЕАЛИЗОВАТЬ СВОИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА В  
РАМКАХ СОГЛАШЕНИЯ, А ТАКЖЕ ВОВЛЕКАТЬ  
В ЭТУ ИНИЦИАТИВУ НОВЫХ УЧАСТНИКОВ.  
ПРОЕКТ РАССЧИТАН НА ЧЕТЫРЕ ГОДА –  
С 2016 ПО 2019. ОН РЕАЛИЗУЕТСЯ В  
ПАРТНЕРСТВЕ С АССОЦИАЦИЕЙ  
«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ГОРОДА УКРАИНЫ»  
И ОРГАНИЗАЦИЕЙ «БАЛТИЙСКИЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ» (ГЕРМАНИЯ).  
ФИНАНСИРУЕТ ПРОЕКТ ЕВРОСОЮЗ.

---

материалы о том, какие последствия изменения климата уже можно наблюдать в Беларуси, и каков вклад конкретного города в сохранение климата.

«Экопартнерство» тесно сотрудничает с фондом «Интеракция», который отвечает за реализацию в Беларуси регионального проекта «Соглашение мэров – Восток II». Организации координируют свои действия, чтобы не дублировать друг друга при проведении мероприятий.

Председатель «Экопартнерства» считает важным, что теперь Соглашение мэров затрагивает не только энергетическую тематику, но и проблемы климата. «В Беларуси очень мало опыта по разработке климатических стратегий и адаптации к изменению климата, а это очень важные темы, – подчеркивает Яблонская. – И в рамках планов действий, которые местные власти городов-подписантов разрабатывают, будут закладываться мероприятия именно по климатическим вопросам».

Поскольку в Беларуси пока не хватает опытных специалистов в сфере климата, «Экопартнерство» в качестве технических консультантов будет привлекать экспертов своих партнеров из ассоциации «Энергоэффективные города Украины» и «Балтийского экологического форума».

В целом же, отмечает Юлия Яблонская, интерес к Соглашению мэров в Беларуси есть. «И мне кажется, что в последнее время он растет, – говорит она. – Присоединение к Соглашению дает дополнительные возможности. Большой мотивацией для городов является то, что есть специальные программы ЕС, в которых участвуют только подписанты Соглашения. В рамках этих программ они на конкурсной основе могут получить финансирование для реализации запланированных мероприятий».

Города заинтересованы в привлечении инвестиций, а участие в Соглашении мэров позволяет найти и привлечь средства для реализации проектов по энергосбережению и климату, подчеркивает Юлия Яблонская. ■



# НОВОСТИ



## В ПОЛОЦКЕ ПРОШЕЛ ТРЕНИНГ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ СОГЛАШЕНИЯ МЭРОВ В БЕЛАРУСИ

Обучающий тренинг по разработке Плана действий по устойчивому энергетическому и климатическому развитию для представителей городов-участников Соглашения мэров прошел 15—16 декабря в Полоцке. Он проводился фондом «Интеракция» в рамках проекта «Соглашение мэров – Восток II».

Около 30 представителей районных органов власти и Департамента по энергоэффективности узнали о принципах разработки Плана действий, а также обсудили возможности смягчения негативных последствий и адаптации к изменениям

климата для своих городов. Опыт с участниками тренинга делились технические эксперты из Беларуси, Латвии и Украины. Они рассказали о наиболее успешных мероприятиях, которые были реализованы в рамках Соглашения мэров в городах Беларуси, Украины и Европейского Союза.

Тренинг открыл серию обучающих мероприятий, которые планируется провести в этом году в Беларуси. Ожидается, что в результате участники Соглашения мэров смогут разработать собственные Планы действий по устойчивому энергетическому развитию и климату, а также инвестиционные планы в области энергоэффективности и адаптации к климатическим изменениям. Это поможет привлечь больше международных грантов и кредитных ресурсов для реализации проектов в городах и районах.

## ПЕРВАЯ ГРУППА СТУДЕНТОВ БГУ ПРОШЛА ОБУЧЕНИЕ НА НОВОМ КУРСЕ ПО ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Первые 20 студентов Белорусского государственного экономического университета в сентябре-декабре 2016 года прошли обучение по новой программе «Управление зеленым развитием национальной экономики». Курс был разработан по инициативе и при поддержке проекта «Содействие переходу Республики Беларусь к зеленой экономике», финансируемого Евросоюзом и реализуемого Программой развития ООН.

Учебная программа включает 108 часов, 54 из которых – аудиторные занятия. Этот курс стал первой учебной программой по зеленой экономике в Беларуси. Он включает следующие темы: опыт и лучшие практики внедрения принципов зеленой экономики в странах Европы; предпосылки развития зеленой экономики в Беларуси; инструменты и механизмы зеленой экономики; основные направления развития зеленой экономики в Беларуси, в том числе развитие органического сельского хозяйства, экотуризма, зеленого транспорта, обращения с отходами; экологические, экономические и социальные эффекты внедрения зеленой экономики, экоинновации.

Учебный курс «Управление зеленым развитием национальной экономики» разработан для студентов, обучающихся в БГУ по специальности «Государственное управление». Программа направлена на формирование современного представления о научных и концептуальных основах управления зеленым развитием, усвоение основных принципов экологического развития национальной экономики и механизмов их реализации, изучение передовых зарубежных практик использования зеленых технологий.

В процессе обучения студенты получают знания об экономике нового типа, построенной на экологозащитных и ресурсосберегающих технологиях, осваивают современные способы и методики зеленого развития, учатся адаптировать к ним производственные процессы и уклад жизни общества.

Внедрение такого курса для специальности «Государственное управление», где готовят будущих госслужащих и управленцев, будет способствовать внедрению принципов зеленой экономики на самом высоком уровне. ■





# АНОНС

## КОНКУРС ЖУРНАЛИСТСКИХ РАБОТ О ПРОЕКТАХ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В БЕЛАРУСИ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ЕС

Представительство Евросоюза в Беларуси объявляет конкурс журналистских работ о проектах, которые реализуются в стране при финансовой поддержке ЕС. Конкурс приурочен к запуску тематического сайта **euprojects.by**, на котором в настоящий момент подробно представлено более 40 проектов.

Для участия в конкурсе принимают-ся текстовые, фото-, видео- и аудио-материалы, опубликованные в период с 10 января по 22 марта 2017 года.

Участниками конкурса могут стать белорусские граждане, которые являются штатными и внештатными авторами зарегистрированных в Беларуси СМИ.

В рамках конкурса будут определены победители в трех номинациях:

- лучшая публикация в СМИ (статья, репортаж и др.)
- лучший фоторепортаж
- лучший видео- или радиосюжет.

В поданных на конкурс материалах обязательно должны быть упомянуты сайт «Проекты в Беларуси




при финансовой поддержке Европейского союза» ([www.euprojects.by](http://www.euprojects.by)) и, как минимум, один проект, реализуемый в Беларуси при финансовой поддержке ЕС.

Объявление результатов конкурса и торжественное награждение победителей состоится не позднее 11 апреля 2017 года.

Победители в каждой из номинаций получают приз в виде поездки (до трех дней включительно) в одну из стран Евросоюза на семинар по теме, соответствующей тематике номинации.

Заявки для участия в конкурсе направляются одним письмом в электронном виде по адресу [pressa@ezerin.com](mailto:pressa@ezerin.com) или почтовым отправлением на адрес: Беларусь, 220123, г. Минск, ул. Веры Хоружей, дом 22, офис 603, ЧРУП «Эзерин» с пометкой «Конкурс».

Дополнительную информацию об условиях конкурса и подачи заявки можно получить по телефону (017) 294 86 63 или по электронной почте [pressa@ezerin.com](mailto:pressa@ezerin.com). 

This publication was funded by the European Union  
© European Union, 2017

Гэтае выданне фінансавалася Еўрапейскім саюзам.  
© Еўрапейскі саюз, 2017

The contents of this publication are the sole responsibility of Danish Management A/S and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.

Адказнасць за змест дадзеных публікацый нясе выключна кампанія Danish Management A/S, і ён ні ў якім выпадку не можа ўспрымацца як адлюстраванне меркавання Еўрапейскага саюза.

Сайт Прадстаўніцтва ЕС у Беларусі / Website of the EU Delegation in Belarus: [www.eeas.europa.eu/delegations/belarus](http://www.eeas.europa.eu/delegations/belarus)

